INGRID Gestión geográfica de Activos y Mantenimiento

- - -

Versión 6 - Marzo 2008

Oracle

👙 Instalación de la Base de Datos Oracle 10g



Instalación

La instalación de Oracle requiere tres componentes en los sistemas operativos Windows, el componente servidor, el componente cliente y el proveedor OLE DB que utilizará Ingrid para conectarse.

La instalación ha de realizarse en una ubicación donde el camino no contenga espacios en blanco. Por eso es recomendable realizarla sobre el directorio raíz.

La base de datos por defecto es *ORCL* y es aconsejable dejar este nombre, aunque no obligatorio. Esta base de datos será la que se creará en la instalación y posteriormente podremos utilizar para crear nuestras bases Ingrid (las cuales serán *esquemas* de esta base).

La contraseña de la base de datos es la que utilizaremos para conectarnos con los usuarios *SYS*, *SYSTEM*, *SYSMAN* y *DBSNAP*. Posteriormente tendremos opción de modificar estas contraseñas e individualizarlas (para nuestro uso es mejor no tocarlas).

Por defecto utilizaremos el usuario *SYS* para conectarnos a la base de datos (o hasta que creemos un usuario específico para Ingrid). Con este usuario nos podremos conectar a la bases de datos como *SYSDBA* para administrarla con todos los permisos.

Activación de servicios

Para comenzar a trabajar con Oracle debemos iniciar una serie de servicios:

- OracleService<SID>, que es el la instancia de la propia base de datos
- Oracle < ORACLE_HOME > TNSListener, que corresponde al servicio escucha utilizado para que los clientes puedan conectarse al servidor.

Opcionalmente, si deseamos trabajar con el interface web para administrar la base de datos, deberemos iniciar:

 OracleDBConsole <SID>, que es el servicio utilizado para que los clientes puedan conectarse a la aplicación web Enterprise Manager.

Por defecto:

- *SID>*, será orcl, que es el nombre de la base de datos.
- <ORACLE_HOME>, será OraDB10g_home, que es el nombre del servidor.

Enterprise Manager

Para utilizar la aplicación *Enterprise Manager*, lo primero que tenemos que tener son los servicios expuestos anteriormente iniciados. Esta aplicación es una aplicación web cuya iniciación la obtenemos poniendo en el explorador la dirección url *http://<máquina>:5500/em/*.

Si la apertura ha tenido éxito, ya sólo queda conectarnos, por ejemplo, con nuestro usuario *SYS* como *SYSDBA* para ejercer nuestras labores de administración desde este interface.

Una vez dentro, desde el menú *Administración* controlaremos todos los *esquemas, tablas, índices, tablespaces, archivos de datos*, etc... de la base de datos.

eleccione el método de instalaciór	i que desea utilizar.		
Instalación Básica ————————————————————————————————————			
Ubicación del Directorio Raíz de Oracle:	C:\oracle\product(10.1.0\Db_2	2	Examinar
Tipo de Instalación:	Enterprise Edition (1.3GB)	*	
🗹 Crear Base de Datos Inicial (720MB a	dicional)		
Nombre de la Base de Datos Global:	orci		
Contraseña de Base de Datos:	***	Confirmar: ***	
	Contraseña para SYS, SYSTEM,	SYSMAN y DBSNMP.	
Clastelasián Auerrada			
Permite celecciones eventadas como o	iforentes contraceñas para las	cuentes eve eve	TEM OVOMANI
DBSNMP, juegos de caracteres de base	de datos, idiomas del produc	to, copias de seguri	dad dad
automáticas, instalación personalizada Automática de Almacenamiento.	y opciones de almacenamient	o alternativo como C	Bestión



🏉 Oracle Enterprise Manager - Wir	ndows Internet Explorer	- 2 🛛
🔆 🔆 🗸 🖉 http://lorenzo:55	10/em/ 💌 🗲 🗙 Google	P -
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición <u>V</u> er <u>F</u> avorito	s <u>H</u> erramientas Ay <u>u</u> da	- 🏟 -
😭 🏟 🌈 Oracle Enterprise Man	ager 👘 🔹 🔝 🔹 🖶 👻 Página 🔹 🍈 Herramien	tas • 🕢 •
ORACLE Enterprise Man	ager 10g	Ayuda
Database Control		
Conectar		
Conceter a Read de	Detectoral	
Conectal a Dase u	e Datos.orci	
		1
* Usuario	sys	
* Contrasoña		
Contrasena	Parameter and a second s	
Conectar como	SYSDBA V	
	Conectar	
		/
Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todo	is los Derechos Reservados.	~
	📢 Intranet local	🔁 100% 🔻 .





Bases de datos

🕜 Ayuda..

Anevo

Cliente

módulo S-

n,

Ωr

- Angele Angele

~

~

Conexión con Oracle -

Requisitos de configuración del Cliente Para pruebas y administradores: Requisitos de configuración del Servidor

Proceso de exportación desde una BD en Ms-Jet a Oracle

Requisitos de configuración del

Para que la aplicación pueda funcionar desde una máquina cliente, ésta debe tener instalado la aplicación cliente Oracle Client software (nota: el cual debe incluir Oracle Net software que es el imprescindible) y el Proveedor OLE DB de Oracle.

Conexión a un esquema Oracle desde la aplicación

Antes de intentar conectarnos con la aplicación desde una máquina cliente hay que cerciorarse de que la configuración de red es la correcta.

Oracle [orcl]

CADENA DE CONEXIÓN: Provider=OraOLEDB.Oracle; Data source=ord

🗙 Cierra

Contenido | Indice | Búsqueda | Eavoritos |

Sobre esta ayuda en línea
 Introducción al programa
 La ventana principal
 Merú Base
 Merú Base
 Merú Proyecto
 Merú Proyecto
 Merú Aramientas
 Merú Varamientas
 Merú Varamientas
 Merú Varadores
 Merú Varadores
 Merú Aracadores
 Merú Marcadores
 Merú Aracadores
 Merú Aracador

Sistema NIC de licencia por cla Clientes remotos ligeros HTML

Otros Anexos

Instalación y configuración con motor SQLserver
 Instalación y configuración con motor SQLserver
 Instalación y configuración con motor Oracle
 Instalación y configuración con motor MySQL
 Extensiones de archivo relacionadas con la aplicaci
Anexo 3. Engugias SQL
Anexo 4. Programación en JavaScript

Sobre esta ayuda en línea
Introducción al programa

PROPIEDADES DE LA CONEXIÓN: Catalog Term= Database Link Data Source Name= orcl DBMS Name= Oracle DBMS Version= 10.1.0.2.0 Procedure Term= PL/SQL Stored Procedure Provider Friendly Name= Oracle Provider for OLE DB

Propiedades conexión

Inicia

10-ora

Conexión

😵 Ayuda de Ingrid

Atrác

0cultar

Configuración de red

Ejecutando desde la consola de comandos el comando tnsping nombre_de_servicio podremos averiguar si la conexión desde el cliente al servidor está correctamente configurada (el parámetro nombre_de_servicio se explica más adelante en este apartado). Si el resultado obtenido es un fallo de conexión deberemos echar mano del Asistente de configuración de red que nos permitirá crear el nombre_de_servicio que necesitaremos para conectarnos a la base de datos. Los pasos a dar en este asistente son (Oracle 10a):

- Seleccionar Configuración del nombre del servicio de red local.
- En el campo Nombre servicio introduciremos el nombre . global de la base de datos (es decir, si existe también con dominio).
- Seleccionar comunicación TCP.
- En el campo Host introducir el nombre de la máquina servidora o su dirección IP. En el campo Puerto introducir el puerto por el que escucha nuestra base de datos.
- Realizar la prueba de conexión. Si da problemas es posible que el usuario y contraseña no sean adecuados, por lo tanto habrá que hacer clic en cambiar conexión e introducir un usuario y contraseña adecuado (por ejemplo, ingra)
- Por último, nos pedirán que introduzcamos el Nombre del servicio (el nombre que propongamos será el que tendremos que utilizar en nuestra futura cadena de conexión o para ejecutar futuros tnsping).

Cadena de conexión y otros

· Provider=OraOLEDB.Oracle; (el proveedor MSDAORA de Microsoft no funciona bien) · *Data source*= <base_datos o nombre_servicio>; · *User Id*=<usuario>; · Password=<clave_usuario>;

Referencias

Más información sobre Oracle la podemos encontrar:

DOCUMENTOS

- Ayuda en línea. Anexo Conexión con Oracle (anaorasql.htm)
- NILO. Conexiones a bases de datos desde Ingra (ingra_conexiones.htm)
- \\Webserver\d\ingra\Marketing\Fichas Comerciales\INGRID versión 6. Módulo S.pdf
- \\Webserver\ingra\Masters\SECUNDARIOS\Motores **BD\Oracle**

http://www.oracle.com

I IBROS

.

WFBs

- Oracle database 10g. Guía de aprendizaje. Mc Graw Hill. Oracle Press.
- Oracle 9i, Manual de referencia, Mc Graw Hill, Oracle Press.



Distribución y soporte: C/ Cronos, 24 Bl.1, E2 bajo · 28037 Madrid · Tel. 91 7429029 · Fax. 91 320 73 88 · www.ingridweb.com

Investigación y desarrollo: C/ Cronos, 24 Bl.1, E1 bajo · 28037 Madrid · Tel. 91 5944634 · Fax. 91 320 73 88 · www.ingra.es